ANALYSES BIBLIOGRAPHIQUES

BERTHIER J., 1985 - Les *Physalacriaceae* du Globe (Hyménomycétales clavarioïdes). Vaduz, J. Cramer, *Bibliotheca Mycologica*, Band 98, 128 p., 26 pl. de dessins aux traits.

Pour le mycologue qui s'intéresse aux champignons de la famille des *Physalacriaceae*, l'examen attentif du bois et des écorces, feuilles, tiges ou branchettes, dans les régions tropicales et subtropicales, s'avère indispensable; c'est là, en effet, et sous de tels climats qu'il pourra trouver, bien rarement d'ailleurs, ces basidiocarpes blanchâtres et en général très petits qui, par leur silhouette, évoquent de minuscules clavaires ou même les sporocarpes de certains Myxomycètes. S'il a toutefois la chance d'en découvrir, il disposera, afin d'étudier ses récoltes, d'une large documentation, tout à fait récente en outre, grâce à la monographie que J. Berthier vient de leur consacrer.

Comme les autres ouvrages voués à une révision détaillée de la biosystématique d'un groupe, celui-ci se conforme à un plan évidemment déterminé par le sujet même. En premier lieu, une analyse des caractères généraux offerts par les *Physalacria* et espèces voisines met l'accent sur la présence constante chez ces champignons d'oléocystides, éléments le plus souvent hyméniaux, porteurs d'une calotte constituée par un exsudat résinoïde. Des clés commentées permettent de distinguer les trois genres admis dans la famille envisagée : *Physalacria, Hormomitaria* et *Pseudotyphula*, puis, parmi ces derniers, les différentes espèces – respectivement au nombre de 28, deux et une seule –. Pour chacune de celles-ci est ensuite donnée une minutieuse description avec mention des synonymies, liste des spécimens examinés et remarques critiques. Les illustrations correspondantes, quelque peu schématisées, sont regroupées à la fin du volume, après la bibliographie où deux références auraient mérité d'être actualisées. La conclusion qui souligne les résultats essentiels – nettement développés au cours de l'ouvrage – et expose les interprétations de l'Auteur à propos de la délimitation de certaines espèces ou de leur position systématique, a été, pour une plus ample diffusion dans les milieux mycologiques, très judicieusement rédigée en langue anglaise. On y trouve d'ailleurs la traduction d'un patronyme qui, depuis au moins douze générations et justement dans un village dont le nom – Bretignelles – rappelle la présence anglaise à cet endroit pendant la guerre de Cent ans, avait réussi à garder sa terminaison en -eau. Mais le livre en son entier ne comporte que de rares coquilles et sa présentation apparaît fort claire et soignée.

Bien que l'Auteur n'ait pas eu l'occasion d'observer du matériel frais, il a pu préciser de nombreux détails concernant ces champignons parfois encore mal connus, remanier la définition de la famille naturelle qu'ils forment et retoucher différents points de classification; sa monographie apporte donc un complément

aussi utile que nécessaire aux travaux déjà anciens et souvent dispersés que l'on possédait jusqu'ici à ce sujet.

J. Perreau

HARRAP'S SCIENCE, 1985 – Dictionnaire Anglais-Français, Français-Anglais. London, Paris, Harrap, 302 p.

Ce dictionnaire bilingue des termes scientifiques couvre de larges domaines concernant la biologie, la physiologie, la physique, la chimie, l'anatomie, la zoologie, la géologie ... mais aussi des domaines plus spécialisés : la biochimie, la génétique, la microbiologie, la toxicologie ... ou des domaines plus usuels : la construction mécanique, l'électricité, la photographie, les textiles.

Cet ouvrage est donc indispensable au traducteur, au lecteur de revues étrangères spécialisées, à l'étudiant et à l'enseignant.

La conservation des céréales en France, 1984 – Compte-rendu d'expérimentations pluridisciplinaires 1980-1982. Les A.T.P. de l'INRA n° 1, Inst. Nat. de la Recherche Agronomique, 149 rue de Grenelle, Paris, 171 p.

Les céréales constituent l'une des richesses de la France et tout doit être mis en œuvre pour en assurer les meilleurs débouchés possibles (intérieur-étranger). On trouve ainsi 11 articles sur le progrès scientifique d'une spécialisation poussée à la convergence de multiples approches dans le même but : intégrer l'ensemble des connaissances pour créer des céréales répondant aux exigences du domaine industriel en passant par celles des producteurs agricoles.

Cette action thématique programmée a permis d'évaluer et d'établir les données acquises ou recherchées concernant les points suivants :

1 - Les principes de la conservation et de la circulation (D. RICHARD-MOLARD & J.P. CHABERT). 2 - Enquête sur la conservation des stocks de blé d'exportation (Y. VIDAL & al.). 3 - Études sur les poussières de céréales en silo (J. POISSON & F. FLEURAT LESSARD). 4 - Conservation de grains de maïs en atmosphère confinée (D. RICHARD-MOLARD & al.). 5 - Évolution biologique et physique de blé tendre en stock infesté par *Sitophilus granarius* et mesure des pertes (F. FLEURAT LESSARD & J. POISSON). Effets de la température (15, 20 et 25°C) sur l'efficacité de quelques insecticides contre *Sitophilus* (J. COULON). 6 - Sensibilités comparées de *S. granarius* et *Tribolium confusum* à divers insecticides pendant le stockage (J. COULON). 7 - Désinsectisation du blé tendre par choc thermique (F. FLEURAT LESSARD).

Ces recherches sont suivies par des analyses microbiologiques et P. ANGLADE conclut dans l'analyse des résultats (maintien des qualités boulangères) que les concertations interprofessionnelles doivent aboutir à augmenter la compétitivité des céréales françaises sur un marché international ouvert à une concurrence sévère.

Cette action thématique montre la valeur scientifique des résultats obtenus qui doivent modifier les conditions d'homologation des spécialités phytosanitaires destinées au traitement des céréales stockées.

Ch. Zambettakis

MOREAU C., 1984 – Guide des champignons comestibles et vénéneux. Larousse Ed., Paris.

Après le volumineux «Larousse des champignons» dont nous avons déjà souligné la qualité, voici le petit «guide de poche» destiné à accompagner et à aider l'amateur dans l'identification de quelques 300 champignons parmi les plus courants dans nos contrées.

Les textes et les illustrations sont extraits du «grand» Larousse écrit par le même auteur.

On retrouve donc, pour chaque espèce, un commentaire descriptif accompagné d'une photographie en couleur et d'un dessin schématique soulignant les caractères remarquables auxquels s'ajoutent des données concernant l'écologie et la toxicité. La présentation des espèces n'est plus ici par ordre alphabétique mais suit la classification simplifiée admise par les mycologues, fondée sur le mode de développement des différents groupes de champignons.

Bien que la saison 85 ne permette pas de récoltes très abondantes, ce guide facilement transportable, a été un aide précieux dans la caractérisation des spécimens.

M.F. Roquebert

Commission paritaire : n° 58611
Dépôt légal n° 12610 - Imprimerie de Montligeon
Sortie de presses le 20 novembre 1985

